

FORMATO

Código:

SI-PR-13-FO-01

Título:

IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)

Empresa: Posada Perú S.A.C.

RUC: 20482744983

Proyecto: Obras de defensa Riverleñas en Sector San Damian- Huarmey

Tipo de actividad: Movimiento de tierra y Alquiler de equipos, Perforaciones

Dirección: Av. Rivera Navarrete #762 Int.15 San Isidro

Fecha: 08.06.22

Proceso/Área: Procesos Operaciones

Version.: 01

NIVEL DE RIESGO		NIVEL DE EVALUACION DE RIESGOS									
SEVERIDAD	PROBABILIDAD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11	11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12	12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
13	13	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
14	14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
15	15	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
16	16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
17	17	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
18	18	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
19	19	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
20	20	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
21	21	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
22	22	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
23	23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
24	24	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
25	25	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
26	26	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
27	27	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
28	28	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
29	29	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
30	30	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
31	31	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
32	32	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
33	33	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
34	34	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
35	35	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
36	36	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
37	37	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
38	38	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
39	39	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
41	41	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
42	42	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
43	43	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
44	44	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
45	45	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
46	46	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
47	47	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
48	48	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
49	49	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
50	50	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
51	51	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
52	52	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
53	53	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
54	54	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
55	55	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
56	56	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
57	57	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
58	58	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
59	59	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
60	60	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
61	61	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
62	62	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
63	63	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
64	64	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
65	65	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
66	66	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
67	67	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
68	68	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
69	69	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
70	70	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
71	71	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
72	72	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
73	73	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
74	74	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
75	75	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
76	76	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
77	77	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
78	78	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
79	79	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
80	80	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
81	81	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
82	82	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
83	83	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
84	84	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
85	85	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
86	86	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
87	87	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
88	88	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97
89	89	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
90	90	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
91	91	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
92	92	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101
93	93	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
94	94	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
95	95	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
96	96	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
97	97	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106
98	98	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
99	99	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
100	100	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
101	101	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
102	102	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
103	103	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
104	104	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
105	105	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114
106	106	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
107	107	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116
108	108	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
109	109	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
110	110	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
111	111	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
112	112	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
113	113	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
114	114	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123
115	115	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124
116	116	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
117	117	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
118	118	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
119	119	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
120	120	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129
121	121	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
122	122	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
123	123	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
124	124	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133



SI-PR-13-FO-01

IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)

Version.: 0

Nivel de certeza		Matriz de Focalización por Frecuencia				
Verbalización	1	1	2	3	4	5
Verbalización	2	3	5	6	17	36
Pictogramas	3	6	9	10	17	36
Temporal	4	10	16	16	21	23
Presencia	5	16	16	22	24	25
		A	B	C	D	E
		Construye las secuencias	Predefine secuencias	Recrea que secuencia	Pictogramas secuenciales que secuencia	

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN
ALTO	Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se paraliza los trabajos operacionales en la labor
MEDIO	Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata
BAJO	Este riesgo puede ser tolerable

IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES, PELIGROS, RIESGOS									EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL										
Nº	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO APLICABLE	CONDICIÓN		PELIGROS	RIESGOS	EVALUACIÓN DE RIESGO INICIAL			CONTROL DE RIESGOS				EVALUACIÓN DEL RIESGO RESIDUAL			
					RUTINARIO	NO RUTINARIO			SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO	TIPO DE CONTROL			MEDIDAS DE CONTROL	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO RESIDUAL	MEDIDAS DIFERENCIALES DE CONTROL SOBRE EL RIESGO RESIDUAL
												FUENTE	ENTORNO	TRABAJADOR					
OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		MOVILIZACIÓN Y DESMOL	Traslado de herramientas y materiales sobre tolda de camioneta y camión baranda	OFICIAL AYUDANTE	X		Aseguramiento y traslado de carga	Aprisionamiento/atrapamiento/Golpes	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	X	No exponer la mano en la línea de fuego durante el carguo - Inspección de los elementos de aseguramiento (sogas, fajas ratchet). Respetar la señalización de tránsito y reducir la velocidad en las curvas. Las cargas no deben sobresalir de la tolva y las compuertas no deben abrirse para colocar carga sobre ella. Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
					X		Casos positivos para el virus SARS CoV-2	Exposición al virus SARS-CoV-2	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	X	Control de temperatura y saturación de oxígeno al ingreso y salida del turno de trabajo Sensibilización covid-19 Instalación de material informativo referente a prevención y control de covid-19 Seguimiento clínico a la temperatura corporal diaria Distanciamiento social mínimo 2 metros Seguimiento clínico epidemiológico a trabajadores	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
					X		Desnivel entre vehículo y terreno	Caída a desnivel al subir y bajar del vehículo.	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	X	Uso de los tres puntos de apoyo. Inspección de escaleras y pasamanos. Los vehículos deben contar con puntos de apoyo (pasamanos o agarraderas). Los escalones deben encontrarse limpios. Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
			X			Personal de piso	Atropello, atrapamiento	MORTALIDAD	PODRÍA SUCEDER	8	X		X	Operador y/o Conductor certificado. Inspección de Pre - Use (Check list) de equipo. Licencia interna de conducir. Aplicar manejo defensivo. Alarma de retroceso y cirulina color según tipo de equipo operativo. Área de parqueo definida y señalizada (equipo pesado, liviano y de transporte de personal), implementación de topes o badenes para restringir el desplazamiento en retroceso. Sendero peatonal por parte posterior de parques. Respetar la señalización de tránsito y reducir la velocidad. Solicitar autorización al supervisor del frente de trabajo para ingresar y los equipos deberán detenerse. Mantener distancia de los equipos en plataforma de trabajo y circular por las vías con personal fuera del ancho de la vía. Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
			X			Casos positivos para el virus SARS CoV-2	Exposición al virus SARS-CoV-2	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	X	Control de temperatura y saturación de oxígeno al ingreso y salida del turno de trabajo Sensibilización covid-19 Instalación de material informativo referente a prevención y control de covid-19 Seguimiento clínico a la temperatura corporal diaria Distanciamiento social mínimo 2 metros Seguimiento clínico epidemiológico a trabajadores	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
			Estacionamiento del vehículo		X		Vehículo y equipo en movimiento	Choques y colisiones, aprisionamiento/atrapamiento/Golpes	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	X	Capacitar y aplicar manejo defensivo. No acercarse al área de influencia de la maquinaria cuando se encuentre trabajando. No ubicarse detrás o por el lado ciego de la maquinaria o vehículo. Mantener distancia de los equipos en plataforma de trabajo y circular por las vías con personal fuera del ancho de la vía. Contar con comunicación radial para comunicación con responsables de movimiento de tierras y para recibir alertas. No caminar por la vía, de ser necesario se señalizará el área de influencia y controlar el tránsito con vigías. Uso de cinturón de seguridad por todos los pasajeros Solicitar autorización al supervisor del frente de trabajo para ingresar y los equipos deberán detenerse. Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria



Título:

SI-PR-13-FO-01

IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)

Empresa: Posada Perú S.A.C.

RUC: 20482744983

Proyecto: Obras de

Tipo de actividad: Movimiento de tierra y Alquiler de equipos, Perforaciones

Dirección: Av. Rivera Navarrete #762 Int.15 San Isidro

Fecha: 08.06.22

Proceso/Área: **Procesos Operaciones**

Version.: 0



NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN
ALTO	Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se paraliza los trabajos operacionales en la labor
MEDIO	Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo Evaluar si la acción se puede especular de manera inmediata
BAJO	Falta riesgo puede ser tolerable

IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES, PELIGROS, RIESGOS									EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL										
N°	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO APLICABLE	CONDICIÓN		PELIGROS	RIESGOS	EVALUACIÓN DE RIESGO INICIAL			CONTROL DE RIESGOS				EVALUACIÓN DEL RIESGO RESIDUAL			
					RUTINARIO	NO RUTINARIO			SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO	TIPO DE CONTROL			SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO RESIDUAL	MEDIDAS DIFERENCIALES DE CONTROL SOBRE EL RIESGO RESIDUAL	
												FUENTE	ENTORNO	TRABAJADOR					
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS			Posicionamiento cama baja	SUPERVISOR OPERARIO AYUDANTE	X		Personal de piso	Atropello, atrapamiento	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13			X	Operador y/o Conductor certificado. Inspección de Pre - Uso (Check list) de equipo. Licencia interna de conducir. Aplicar manejo defensivo. Alarma de retroceso y circulina color según tipo de equipo operativo. Área de parqueo definida y señalizada (equipo pesado, liviano y de transporte de personal), implementación de topes o badenes para restringir el desplazamiento en retroceso. Sendero peatonal por parte posterior de parqueo. Respetar la señalización de tránsito y reducir la velocidad. Solicitar autorización al supervisor del frente de trabajo para ingresar y los equipos deberán detenerse. Mantener distancia de los equipos en plataforma de trabajo y circular por las vías con personal fuera del ancho de la vía.	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
					X		Condición del terreno	Volcadura, atollamiento	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X	X	Terreno nivelado, operador certificado. Señalización del área de maniobra. El terreno debe estar a nivel, sin superficies irregulares, filtraciones de agua. Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).					
			X			Operación de Equipo pesado despliegue de rampas del cama baja	Volcadura, descarrilamiento. Colisión golpes	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X	X	Terreno nivelado, operador certificado. Señalización del área de maniobra. El terreno debe estar a nivel, sin superficies irregulares, filtraciones de agua. Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).						
			X			Potencial Caída de Piedras	Aplastamiento, Golpes	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13			Si existe caída de rocas o piedras no acercarse al pie de talud. No caminar por las pendientes donde existe material suelto, habilitar accesos. Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria		
			X			Material particulado (polvo)	Exposicion al polvo	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	Gestionar el regado y mantenimiento de vías. Cumplir los limites de velocidad en la vía. Capacitación en uso correcto de epps Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria		
			X			Condiciones climatológicas adversas (tormentas eléctricas, lluvia intensa, neblinas, vientos fuertes)	Descarga eléctricas, despiste por terreno fangoso, disminución de la visibilidad por neblina, lluvia y polvo.	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	Verificación de unidad móvil para refugio de tormentas por parte del supervisor. Señalización de vehículos con refugio. Cumplir con el procedimiento de Tormentas eléctricas del proyecto. Detener el vehículo frente a condiciones críticas del clima. En caso de presentarse tormenta eléctrica mantener puerta y ventanas cerradas y trasladarse a baja velocidad. Inspección, limpieza y uso de faros neblineros. En caso exista limitaciones en la visibilidad, aplique manejo defensivo (esto significa entre otras cosas disminuir la velocidad que le permita sobrellevar la situación en forma segura). Capacitación situaciones ante una condición climática adversa Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria		
			X			Radiacion UV (sol)	Exposición a la radiación solar	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	Colocarse bloqueador solar Mantenerse hidratado Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria		
			X			Casos positivos para el virus SARS CoV-2	Exposición al virus SARS-CoV-2	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X	X	Control de temperatura y saturación de oxígeno al ingreso y salida del turno de trabajo Sensibilización covid-19 Instalación de material informativo referente a prevención y control de covid-19 Seguimiento clínico a la temperatura corporal diaria Distanciamiento social mínimo 2 metros Seguimiento clínico epidemiológico a trabajadores						
			X			Manipulación de elementos de trincaje	Aplastamiento/Aprisionamiento/atrapamiento/golpes/cortes	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X	X	No exponer la mano en la línea de fuego durante la maniobra de trincaje. Inspección de los elementos de trincaje antes de su uso. Los ganchoes deben constar con lengüetas de seguridad y las palancas de ajuste de preferencia deben ser de un solo cuerpo caso contrario al ser de dos partes verificar el pin de aseguramiento. Solo el personal autorizado debe realizar el trincaje (operador). Evitar colocar extensiones hechas con tubos para ajustar la carga. Al pasar las fajas de un lado a otro sobre la carga no debe haber personal en el extremo opuesto.						

Código:

SI-PR-13-FO-01

Título:

IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)

Empresa:

Proyecto:

Dirección:

Proceso/Área:

RUC:

Tipo de actividad:

Fecha:

Version.:

NIVEL DE RIESGO		NIVEL DE EVALUACION DE RIESGOS				
Severidad	Frecuencia	1	2	3	4	5
Alto	Alto	1	2	3	4	5
Medio	Medio	6	7	8	9	10
Bajo	Bajo	11	12	13	14	15

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN
ALTO	Riesgo intolerable, requiere control inmediato. Si no se puede controlar PELIGRO se paraliza los trabajos operacionales en la labor.
MEDIO	Existen medidas para eliminar/reducir el riesgo. Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata.
BAJO	Este riesgo puede ser tolerable.

IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES, PELIGROS, RIESGOS								EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL											
N°	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO APLICABLE	CONDICIÓN		PELIGROS	RIESGOS	EVALUACIÓN DE RIESGO INICIAL			CONTROL DE RIESGOS			EVALUACION DEL RIESGO RESIDUAL				
					RUTINARIO	NO RUTINARIO			SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO	TIPO DE CONTROL			MEDIDAS DE CONTROL	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO RESIDUAL	MEDIDAS DIFERENCIALES DE CONTROL SOBRE EL RIESGO RESIDUAL
												FUENTE	ENTORNO	TRABAJADOR					
					X		Condiciones de las vías	Atollamiento, derrape, cuneteo, despiste, choque.	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	X	Señalización del área de maniobra. Terreno nivelado sin superficies irregulares y filtraciones de agua. Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
					X		Equipos/vehículos/animales/personas en las vías de tránsito dentro y fuera del área de trabajo	Atropellos, choques.	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	X	Operator y/o Conductor certificado. Inspección de Pre - Uso (Check list) de equipo. Licencia interna de conducir. Aplicar manejo defensivo. Alarma de retroceso y circulina color según tipo de equipo operativo. Área de parqueo definida y señalizada (equipo pesado, liviano y de transporte de personal), implementación de topes o badenes para restringir el desplazamiento en retroceso. Sendero peatonal por parte posterior de parques. Respetar la señalización de tránsito y reducir la velocidad. Solicitar autorización al supervisor del frente de trabajo para ingresar y los equipos deberán detenerse. Mantener distancia de los equipos en plataforma de trabajo y circular por las vías con personal fuera del ancho de la vía. Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
			Transporte de carga		X		Casos positivos para el virus SARS-CoV-2	Exposición al virus SARS-CoV-2	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Control de temperatura y saturación de oxígeno al ingreso y salida del turno de trabajo Sensibilización covid-19 Instalación de material informativo referente a prevención y control de covid-19 Seguimiento clínico a la temperatura corporal diaria Distanciamiento social mínimo 2 metros Seguimiento clínico epidemiológico a trabajadores				
					X		Movimientos repetitivos	Lesiones musculo esqueléticas, daño a articulaciones.	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Realizar ejercicios de relajación y estiramiento Adoptar posturas ergonómicas, evitar realizar actividades con un miembro por encima de su articulación.				
					X		Generación de ruido y vibración	Afección del oído interno. Estrés Laboral	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	X	Seguimiento al programa de mantenimiento preventivo, check list del equipo. Mantener la cabina del vehículo cerrada. Capacitación al personal en Protección auditiva. Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
					X		Presencia de Material particulado (polvo)	Afecciones respiratorias	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X		Seguimiento al programa de mantenimiento preventivo, check list del equipo. Mantener la cabina del vehículo cerrada. Capacitación al personal en Protección auditiva. Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
					X		Terreno	Caída al mismo nivel	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Alejarse de la vía de tránsito vehicular. Caminar por zonas señalizadas				
					X		Materiales y escombros	Caidas al mismo nivel	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Señalización del área de escombros. Orden y limpieza				
			Ingreso y salida al área de trabajo	Operario / Operador de Excavadora / Supervisor	X		Vehiculos y equipos en movimiento	Atropellos	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Alejarse de la vía de tránsito vehicular. Caminar por zonas señalizadas. En zonas sin señalización, ceder al paso a los vehiculos cargados	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria

ADIES PRELIMINARES



SI-PR-13-FO-01

IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)

Empresa:	Posada Perú S.A.C.	RUC:	20482744983
Proyecto:	Obras de defensa Riverenñas en Sector San Damian- Huarmey	Tipo de actividad:	Movimiento de tierra y Alquiler de equipos, Perforaciones
Dirección:	Av. Rivera Navarrete #762 Int.15 San Isidro	Fecha:	08.06.22
Cesgo/Área:	Procesos Operaciones	Version.:	01

[illegible]

IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES, PELIGROS, RIESGOS									EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL											
N°	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO APLICABLE	CONDICIÓN		PELIGROS	RIESGOS	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO	TIPO DE CONTROL			MEDIDAS DE CONTROL	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO RESIDUAL	MEDIDAS DIFERENCIALES DE CONTROL SOBRE EL RIESGO RESIDUAL	
					RUTINARIO	NO RUTINARIO						FUENTE	ENTORNO	TRABAJADOR						
		ACTIVD)			X		Interacción y aglomeración de personas	Contagio de Covid 19	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13			X	X	• El personal utiliza respirador descartable o mascarilla antes durante y después de la jornada laboral. • El personal se lavará las manos con agua y jabón por 20 segundos como mínimo cada dos horas o cada vez que toque elementos de uso común. • Se proveerá de lavamnos con agua y jabón o desinfectantes tipo alcohol en gel de acuerdo al Plan Covid-19. • Las reuniones presenciales en ambientes cerrados se reducen al mínimo con una duración no mayor de 40 minutos. Se debe garantizar que la distancia entre los asistentes no sea menor de 1.5 mt. Se utilizará obligatoriamente las mascarillas y deberán conservar las puertas y ventanas abiertas • El distanciamiento persona - persona no será menor a 1.5 mt. • Se mantendrá orden y limpieza constante en todas las áreas de trabajo (Campo y oficina). • Se ubicarán baños químicos correctamente limpios y desinfectados. • Se prohíbe la ingesta de comida en áreas no autorizadas...	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
/IAS					X		Escombros de demolición	Estrés	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13			X	Señalización del área de trabajo. Conformación de plataforma para demolición. Acopiar los escombros en un área libre de tránsito. Distancia de cabina a punto de demolición 5 m	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
					X		Personal de piso	Alteración de la salud mental	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Señalización y conformación de acceso peatonal. Sólo se ingresará al área cuando el vigia de equipo lo autorice					
					X		Polvo	Exposición a material particulado.	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Trabajo con ventanas cerradas. Regado del área de trabajo con cisterna.	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
					X		Exposición de ruido	Daño auditivo	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Uso de tapón auditivo. Capacitación hipoacusia y protección auditiva	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
					X		Radicación solar	Quemaduras a la piel	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Uso de bloqueador solar cada 2 horas. Capacitación en el uso de bloqueador solar. Uso de lentes oscuro con filtro UVA y UVB. Uso de ropa manga larga con cintas reflectivas.	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
					X		Vibración	Trastornos sensoriales y del sistema nervioso central.	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Pausas activas cada 2 horas. Monitoreo de vibraciones. Capacitación en pausas activas.	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
					X		Temperatura	Golpe de calor	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Consumo periódico de agua. Instalación de puntos de hidratación. Capacitación consumo de agua.					
					X		Fatiga y somnolencia	Atropellos choques	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Pausas activas cada 2 horas. Declaración de descanso de 8 h. Campañas de prevención de fatiga y somnolencia.					
					X		Ergonómicos	Hemorroides , lesiones lumbares	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	X	Pausas activas cada 2 horas. Capacitación en pausas activas.	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
					X		Derrame de Hidrocarburos	Contaminación del ambiente	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X		• El personal utiliza respirador descartable o mascarilla antes durante y después de la jornada laboral. • El personal se lavará las manos con agua y jabón por 20 segundos como mínimo cada dos horas o cada vez que toque elementos de uso común.	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	



SI-PR-13-FO-01

IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)

Empresa:	Posada Perú S.A.C.	RUC:	20482744983
Proyecto:	Obras de defensa Riverenñas en Sector San Damian- Huarmey	Tipo de actividad:	Movimiento de tierra y Alquiler de equipos, Perforaciones
Dirección:	Av. Rivera Navarrete #762 Int.15 San Isidro	Fecha:	08.06.22
Proceso/Área:	Procesos Operaciones	Version.:	01

VALORES		MAYOR DE VALOR CUANTO MEJOR EL RESULTADO				
Calidad de vida	1	1	2	4	7	11
Calidad de vida	2	3	5	6	12	16
Presencia de...	3	6	9	13	17	20
Temperatura	4	10	14	16	21	23
Momento	5	15	19	22	24	25
		A	B	C	D	E
Comentarios		Me gusta	Prácticamente perfecta	Me gusta	Prácticamente perfecta	Prácticamente perfecta que me gusta
		PREMIOS				

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN
ALTO	Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se paraliza los trabajos operacionales en la labor
MEDIO	Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata
BAJO	Este riesgo puede ser tolerable

IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES, PELIGROS, RIESGOS									EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL										
Nº	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO APLICABLE	CONDICIÓN		PELIGROS	RIESGOS	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO	TIPO DE CONTROL			MEDIDAS DE CONTROL	EVALUACION DEL RIESGO RESIDUAL			
					RUTINARIO	NO RUTINARIO						FUENTE	ENTORNO	TRABAJADOR		SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO RESIDUAL	MEDIDAS DIFERENCIALES DE CONTROL SOBRE EL RIESGO RESIDUAL
HABILITACIÓN DE VÍA Y MEJORAMIENTO DE ACCESOS	HABILITACIÓN DE	Conformación y compactación de rellenos (Tractores, Motoniveladoras, Rodillo liso, Cisternas de agua)	Capataz de movimiento de tierras, operario , oficial, peon, operadores, vigías	X		Equipo en movimiento	Accidente vehicular	MORTALIDAD	PODRÍA SUCEDER	8	X		X	Todo equipo pasar previamente por la revisión del área de mantenimiento, SST Inspección de vehículos diaria Check List. El capataz deberá realizar el reconocimiento del área de trabajo. Se dispondrán la ubicación y señalización del área de trabajo. Se deberá tener circulina encendida durante toda la operación del equipo. El desplazamiento de los equipos pesados debe contar con la asistencia de un vigía. El vigía o puntero de la maquina deberá inspeccionar que la zona por donde transite y operen las maquinas sean estables. Restrinja el área y permita el ingreso solo de personal autorizado del frente de trabajo nos esta permitido el acceso de otros trabajadores que no estén involucrados en la actividad. Los vigías deben respetar las distancias mínimas de seguridad de los equipos, de manera que sean siempre visibles para el operador. Al movilizarse en reversa, los operadores y vigías verificarán, que no existan obstáculos ni personas ajenas en el área de recorrido debiendo además tirar su bocina con un pido largo. No está permitido reposar ni dormir debajo de los equipos, cuando estos están parados. El uso de cinturón de seguridad deberá ser obligatorio para el operador.	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
							Golpeado por equipo en movimiento, fracturas	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	El Personal de maniobra (puntero) estará ubicado dentro del campo visual del operador. Restringir la zona de tránsito de personal obreiro, durante las maniobras solo podrán permanecer el vigía o puntero, el capataz o encargado, el reto de personal deberá permanecer fuera del radio de acción de la excavadora en especial verificar talud abajo y a nivel de la plataforma de la carretera. Obedecer las indicaciones de la vigía en lo que se refiere a restricción de acceso peatonal. No se permitirá ningún trabajo manual o permanencia de observadores dentro del radio de acción de las maquinas en movimiento	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
						Ruido generado por el equipo	Daño y/o lesión auditiva	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13				En el frente de trabajo todos los colaboradores deberán contar con su protector auditivo, siendo obligatorio su uso para los operadores , vigías y personal que estén dentro de un radio de 8 metros del equipo pesado en movimiento. Check list de equipo garantizando el mantenimiento preventivo y buen estado del equipo.	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
						Transito en el frente de trabajo	Caidas al mismo nivel	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	10	X		X	Definir un acceso para el tránsito peatonal deberá estar limpio y seguro y restringido mientras exista otros peligros. Uso correcto de calzado de seguridad, talla y amarrado correcto. No corra durante el desplazamiento esta es la mayor causa de caídas a nivel.					
						PoVo	Inhalación de polvo, enfermedades respiratorias	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	10	X		X	Utilización de EPP´s mascarilla con filtro para partículas. Regar la zona donde se genere polvo del material extraído.					
						Proyección de partículas	Golpes, contusiones	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Mantener distancia prudente del equipo, respetando el radio de acción del equipo el cual no debe ser menor a 3 metros.	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
						Borde de talud	Caidas a distinto nivel	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	• El personal utiliza respirador descartable o mascarilla antes durante y después de la jornada laboral. • El personal se lavará las manos con agua y jabón por 20 segundos como mínimo cada dos horas o cada vez que toque elementos de uso común.	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	



Título: IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)

ACTIVIDADES	NIVEL DE RIESGO POR TIPO DE ACTIVIDADES				
	A	B	C	D	E
Examinación	1	2	3	4	5
Planificación	1	2	3	4	5
Presupuesto	1	2	3	4	5
Monitoreo	1	2	3	4	5
Terminar	1	2	3	4	5
	1	2	3	4	5
	A	B	C	D	E
Comunicación	1	2	3	4	5
Organización	1	2	3	4	5
Planificación	1	2	3	4	5
Presupuesto	1	2	3	4	5
Monitoreo	1	2	3	4	5
Terminar	1	2	3	4	5
	A	B	C	D	E

IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES, PELIGROS, RIESGOS								EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL												
								EVALUACIÓN DE RIESGO INICIAL			CONTROL DE RIESGOS						EVALUACION DEL RIESGO RESIDUAL			
N°	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO APLICABLE	CONDICIÓN		PELIGROS	RIESGOS	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO	TIPO DE CONTROL			MEDIDAS DE CONTROL	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO RESIDUAL	MEDIDAS DIFERENCIALES DE CONTROL SOBRE EL RIESGO RESIDUAL	
					RUTINARIO	NO RUTINARIO						FUENTE	ENTORNO	TRABAJADOR						
		CARGUO DE MATERIAL	Acopio y carga de material a volquete	Operador de Excavadora /supervisor / operario de piso	X	Equipos en movimiento	Choques y colisiones, aprisionamiento/o	MORTALIDAD	PODRÍA SUCEDER	8	X		X	Capacitar y aplicar manejo defensivo. No acercarse al área de influencia de la maquinaria cuando se encuentre trabajando. No ubicarse detrás o por el lado ciego de la maquinaria o vehículo. Mantener a una distancia de los equipos en plataforma de trabajo y circular por las vías con personal fuera del ancho de la vía. No caminar por la vía, de ser necesario se señalizará el área de influencia y controlar el tránsito con vigías. Al momento de la descarga de material se contará con un cuadrador quien visualizará las condiciones de la plataforma de descarga de material. Todo desnivel donde exista transito volquetes de manera permanente, se implementará bermas de seguridad. Uso de elementos de Proteccion Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes, respirador).	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria		
						Personal de piso	Atropello, atrapamiento, Salpicadura de material	MORTALIDAD	PODRÍA SUCEDER	8	X		X	Operador y/o Conductor certificado. Inspección de Pre - Uso (Check list) de equipo. Licencia interna de conducir. Capacitar y Aplicar manejo defensivo. Alarma de retroceso y cirulina color según tipo de equipo operativo. Área de parqueo definida y señalizada (equipo pesado, liviano y de transporte de personal), implementación de topes o badenes para restringir el desplazamiento en retroceso. Implementar accesos peatonales. Respetar la señalización de tránsito y reducir la velocidad. Solicitar autorización al supervisor del frente de trabajo para ingresar y los equipos deberán detenerse. Mantener distancia de los equipos en plataforma de trabajo y circular por las vías con personal fuera del ancho de la vía. Uso de elementos de Proteccion Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria		
						Material particulado (polvo)	Exposición a polvo	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Cumplir los límites de velocidad en la vía. Mantener cerradas las ventanas de los vehículos. Riego de vías periódico, así como las zonas de trabajo						
						Vibración debido a máquinas o equi	Exposición a vibraciones	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Seguimiento al programa de mantenimiento preventivo, check list equipo. Personal capacitado en el uso de EPPs. Evitar concentración de equipos en una sola area para disminuir la generación de ruido. El personal utiliza respirador descartable o mascarilla antes durante y después de la jornada laboral.						
						Plataformas con desnivel	Caída a desnivel	MORTALIDAD	PODRÍA SUCEDER	8	X	X		Señalizar la zona de excavación. El personal no deberá exponerse al borde de un desnivel. por algún motivo se tiene que hacer trabajos al borde de plataformas donde exista un desnivel mayor a 1.80 metros del altura, el personal deberá utilizar su arnés de seguridad anclado a un punto fijo evaluado y autorizado por el supervisor. accesos para el fácil y rápido acceso a la excavación.	Si Acondicionar	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
		TRASLADO DEL MATERIAL	Acopio y carga de material a volquete	Operador de Excavadora /Supervisor / Operario de piso		Conducción del vehículo	Volcadura, despieste, choques de equipos, colisiones, daño a equipos o estructuras. Desprendimiento de neumático.	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Licencia interna de conducir. Demarcación de área de trabajo de equipos. Inspección Técnica Vehicular de Equipos. Cumplimiento del programa de mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos. No use el celular mientras conduce. Respetar la velocidad máxima indicada en la vía Alcotest en forma inopinada. Uso de cinturón de seguridad Respete las señalizaciones, prioridades vehiculares y los derechos de paso.	PERMANENTE	RAPO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria		
						Vehículos y equipos en movimiento de terceros	Choques y colisiones, aprisionamiento/atrapamiento/ golpes Atropellos a terceros	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Capacitar y aplicar manejo defensivo. No ubicarse detrás o por el lado ciego de la maquinaria o vehículo. Usar el celular mientras se encuentra conduciendo. No caminar por la vía, de ser necesario se señalizará el área de influencia y controlar el tránsito con vigías. Uso de cinturón de seguridad	No	PERMANENTE	RAPO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
						Material particulado (polvo)	Exposicion a polvo	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13				Tapar preferentemente la tolva con un material que aisle el desprendimiento del material particulado ni polvo por las vías de tránsito		TEMPORAL	RAPO QUE SUCEDA	21	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	

Código:

SI-PR-13-FO-01

Título:

IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)

Empresa:

Proyecto:

Dirección:

Proceso/Área:

RUC:

Tipo de actividad:

Fecha:

Version.:

NIVEL DE RIESGO		NIVEL DE EVALUACIÓN DE RIESGOS				
Severidad	Frecuencia	1	2	3	4	5
Continuamente	1	1	2	3	4	5
Frecuente	2	2	3	4	5	6
Intermittente	3	3	4	5	6	7
Temporal	4	4	5	6	7	8
Rara	5	5	6	7	8	9
		1	2	3	4	5
		Continuamente	Frecuente	Intermittente	Temporal	Rara

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN
ALTO	Riesgo intolerable, requiere control inmediato. Si no se puede controlar PELIGRO se cancela los trabajos operacionales en la labor. Instalar medidas para eliminar/reducir el riesgo. Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata.
MEDIO	
BAJO	Riesgo puede ser tolerable.

IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES, PELIGROS, RIESGOS								EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL											
N°	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO APLICABLE	CONDICIÓN		PELIGROS	RIESGOS	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO	TIPO DE CONTROL			MEDIDAS DE CONTROL	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO RESIDUAL	MEDIDAS DIFERENCIALES DE CONTROL SOBRE EL RIESGO RESIDUAL
					RUTINARIO	NO RUTINARIO						FUENTE	ENTORNO	TRABAJADOR					
						X	Condiciones de las vías	Atollamiento, derrape, cuneteo, despiste, choque.	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Aplicar manejo defensivo. Reportar condiciones de vías en mal estado que necesitan mantenimiento Mantenimiento de vías, reducción de la velocidad, verificación del estado de los neumáticos y frenos.	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
						X	Terreno desnivelado o en mal estado	Inestabilidad en la maniobra, volcadura, aplastamiento	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13				Capacitación de vigías, cuadradores, conductores Coordinación eficiente entre vigía y cuadrador Mantener el terreno nivelado y recto, sin pendientes longitudinales ni trans versales.	TEMPORAL	RARO QUE SUCEDA	21	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
						X	Vaciado de material agregado (descarga)	Exposición al polvo Exposición al ruido.	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Personal de piso y operador capacitado Personal de piso alejado de zona de maniobra Cuadrador de control de volquete Señalización y delimitación del área de trabajo	TEMPORAL	RARO QUE SUCEDA	21	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
						X	Proximidad al equipo y tránsito de personal	Exposición a ruidos Exposición al polvo	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X		Delimitación y restricción de ingreso de personal a zona de maniobra de equipos. Difusión a personal involucrado en la tarea del procedimiento de trabajo seguro.	TEMPORAL	RARO QUE SUCEDA	21	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
						X	Derrames de hidrocarburos	Intoxicación de personas	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	• El personal utiliza respirador descartable o mascarilla antes durante y después de la jornada laboral. • El personal se lavará las manos con agua y jabón por 20 segundos como mínimo cada dos horas o cada vez que toque elementos de uso común. • Se proveerá de lavamanos con agua y jabón o desinfectantes tipo alcohol en gel de acuerdo al Plan Covid-19. • Las reuniones presenciales en ambientes cerrados se reducen al mínimo con una duración no mayor de 40 minutos. Se debe garantizar que la distancia entre los asistentes no sea menor de 1.5 mt. Se utilizará obligatoriamente las mascarillas y deberán conservar las puertas y ventanas abiertas • El distanciamiento persona - persona no será menor a 1.5 mt. • Se mantendrá orden y limpieza constante en todas las áreas de trabajo (Campo y oficina). • Se ubicarán baños químicos correctamente limpios y desinfectados. • Se prohíbe la ingesta de comida en áreas no autorizadas...				
						X	Proyección de material a maquinaria	Daños materiales a equipos Lesiones personales	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13			X	Inspección de maquinaria. Operador y personal de piso entrenados Señalización y delimitación del área de trabajo.	TEMPORAL	RARO QUE SUCEDA	21	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
						X	Posturas inadecuadas y movimientos	Lesiones muslo esqueléticas al trabajar	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13			X	Programa de pausas activas Capacitación al personal en temas de Ergonomía	TEMPORAL	RARO QUE SUCEDA	21	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
						X	Suelo/terreno irregular	Caidas, tropiezos, golpes	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13			X	La superficie de todos los pisos debe mantenerse limpia, seca y libre de obstáculos, astillas, láminas sueltas, huecos o proyecciones. Uso de pasamanos en escaleras, Camine de a un escalón a la vez, mantenga su derecha y no se apure. No coloque o tire nada sobre los escalones o escaleras. Instalar pisos para limpieza de calzado. Prohibición de correr No acumular materiales que puedan obstaculizar los pasillos	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
						X	Trabajos con equipos eléctricos	Shock eléctrico, incendio	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Para verificar su operatividad segura se realizará inspecciones a los artefactos eléctricos previo a su uso y periódicamente. Donde se dispongan extintores portátiles para el uso de los empleados en el lugar de trabajo Al término de la jornada laboral, el personal debe asegurar que todos los equipos eléctricos y electrónicos queden desconectados.				
						X	Exposición a pantallas luminosas	Lesiones en ojos	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Ajustar brillo de pantallas y monitores Encender las luces del ambiente Realizar pausas activas constantemente				
						X	Movimientos repetitivos	Lesiones musculo esqueléticas, daño a articulaciones.	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13				Realizar ejercicios de relajación y estiramiento Adoptar posturas ergonómicas, evitar realizar actividades con un miembro por encima de su articulación.	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria



SI-PR-13-FO-01

IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)

CATEGORIAS		MAYOR DE CUATRO GRADOS DE LA ESCALA				
Calentamiento	1	1	2	4	7	11
Estabilidad	2	3	5	6	12	16
Permanente	3	6	9	13	17	19
Temperal	4	10	14	16	21	23
Muere	5	15	19	22	24	25
		A	B	C	D	E
Comienzo		la conciencia	Prácticas sencillas	Prácticas sencillas	Prácticas sencillas	Prácticas sencillas
		PRE-GRADO DE LA ESCALA				

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN
ALTO	Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar: PELIGRO se para la los trabajos operacionales en la labor
MEDIO	Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata
BAJO	Este riesgo puede ser tolerable

IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES, PELIGROS, RIESGOS									EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL										
N°	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO APPLICABLE	CONDICIÓN		PELIGROS	RIESGOS	EVALUACIÓN DE RIESGO INICIAL			CONTROL DE RIESGOS				EVALUACIÓN DEL RIESGO RESIDUAL			
					RUTINARIO	NO RUTINARIO			SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO	TIPO DE CONTROL		MEDIDAS DE CONTROL	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO RESIDUAL	MEDIDAS DIFERENCIALES DE CONTROL SOBRE EL RIESGO RESIDUAL	
												FUENTE	ENTORNO		TRABAJADOR				
		ACTIVIDADES EN OFICINA	Trabajos en áreas administrativas		X		Casos positivos para el virus SARS-CoV-2	Exposición al virus SARS-CoV-2	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Control de temperatura y saturación de oxígeno al ingreso y salida del turno de trabajo Sensibilización covid-19 Instalación de material informativo referente a prevención y control de covid-19 Seguimiento clínico a la temperatura corporal diaria Distanciamiento social mínimo 2 metros Seguimiento clínico epidemiológico a trabajadores	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
					X		Manipulación de archivos	Sobreesfuerzo por manipulación de documentación	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Capacitación en Ergonomía. No levantar más de 25kg. Cargas pesadas levantarlas entre 2 o más personas. Usar la técnica de levantamiento de cargas (Doblar las rodillas, espalda recta y pegar la carga a tu cuerpo, aplicar fuerza en las piernas). Cumplir con lo establecido para el manejo de materiales Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).				
					X		Posturas inadecuadas	Lesiones músculo esqueléticas, daño a articulaciones, caídas	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Realizar ejercicios de relajación y estiramiento Adoptar posturas ergonómicas, evitar realizar actividades con un miembro por encima de su articulación.				
					X		Manipulación de objetos punzantes, cortantes	Cortes, empalmamientos	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Tenga precaución al doblar o manejar papel para evitar cortaduras con el mismo. Al engrapar algo a una carpeta, las partes punzantes de la grapa deben quedar hacia el interior de la carpeta. Use una saca grapas para remover las grapas. Los cortapapeles de buena construcción y en buenas condiciones requieren de dos precauciones de sentido común: mantenga sus dedos lejos del filo y mantenga el filo en posición cerrada si no lo está usando. Reporte de inmediato cualquier necesidad de reparación. Los lápices y lapiceros deben ser llevados en el bolsillo con la punta hacia abajo. No lleve los lápices en su oreja o entre los dedos con la punta hacia la palma de su mano No levante peso más allá de sus fuerzas. Al levantar peso, deje que sus piernas hagan el esfuerzo, no su espalda.	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
				INGENIERO RESIDENTE JEFE	X		Pisos y superficies resbalosas	Caidas, tropezos, golpes	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	La superficie de todos los pisos debe mantenerse limpia, seca y libre de obstáculos, astillas, láminas sueltas, huecos o proyecciones. Prohibición de correr No acumular materiales que puedan obstaculizar los pasillos	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
			X			Trabajos con equipos eléctricos	Shock eléctrico, incendio	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Todos los artefactos eléctricos serán inspeccionados para verificar su operatividad segura antes de usarse y luego periódicamente. Donde se dispongan extintores portátiles para el uso de los empleados en el lugar de trabajo Al término de la jornada laboral, el personal debe asegurar que todos los equipos eléctricos y electrónicos queden desconectados.	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
			X			Casos positivos para el virus SARS-CoV-2	Exposición al virus SARS-CoV-2	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Control de temperatura y saturación de oxígeno al ingreso y salida del turno de trabajo Sensibilización covid-19 Instalación de material informativo referente a prevención y control de covid-19 Seguimiento clínico a la temperatura corporal diaria Distanciamiento social mínimo 2 metros Seguimiento clínico epidemiológico a trabajadores	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
			X			Manipulación de objetos punzantes, cortantes	Cortes, empalmamientos	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Tenga precaución al manejar los utensilios de cocina. Terminado su uso, limpie y guarde los utensilios, no deje los utensilios en lugares donde se puedan caer o sobre mesas y sillas.					
			X			Contacto con superficies y sustancias calientes	Quemaduras	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Tenga precaución al manipular objetos calientes para evitar quemaduras. Servir solo la cantidad necesaria tratando de no llenar al tope la taza. Sujete los utensilios por el asa.					



Código:

SI-PR-13-FO-01

Título:

IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)

Empresa: Posada Perú S.A.C.

RUC: 20482744983

Proyecto: Obras de defensa Riverañas en Sector San Damian- Huarmey

Tipo de actividad: Movimiento de tierra y Alquiler de equipos, Perforaciones

Dirección: Av. Rivera Navarrete #762 Int.15 San Isidro

Fecha: 08.06.22

Proceso/Área: **Procesos Operaciones**

Version.: 0

CATEGORIAS		MAYORÍA DE LOS USUARIOS DE LOS TIPOS					
Características	1	1	2	4	7	11	
Facilidad	2	3	5	9	12	16	
Funcionamiento	3	6	9	13	12	19	
Temporal	4	10	14	16	21	23	
Menor	5	15	19	22	24	25	
		A	B	C	D	E	
		Construye	Reconstruye	Produce resultados	Evalúa que construye	Produce resultados satisfactorios que construye	

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN
ALTO	Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se para los trabajos operacionales en la labor
MEDIO	Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata
BAJO	Este riesgo puede ser tolerable

IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES, PELIGROS, RIESGOS								EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL											
Nº	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO APLICABLE	CONDICIÓN		PELIGROS	RIESGOS	EVALUACIÓN DE RIESGO INICIAL			CONTROL DE RIESGOS				EVALUACIÓN DEL RIESGO RESIDUAL			
					RUTINARIO	NO RUTINARIO			SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO	TIPO DE CONTROL			MEDIDAS DE CONTROL	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO RESIDUAL	MEDIDAS DIFERENCIALES DE CONTROL SOBRE EL RIESGO RESIDUAL
												FUENTE	ENTORNO	TRABAJADOR					
ACTIVIDADES DE APOYO		Limpieza de ambientes			X		Contacto con residuos Orgánicos	Exposición a inhalación de gases	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	X	Los productos residuos serán recogidos y dispuestos en bolsas para su segregación.. Contar con trapos industriales o paños absorbentes para la limpieza. Uso obligatorio de EPP específico	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
					X		Contacto con material particulado, polvo	Enfermedad ocupacional (neumooniosis)	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	Abrir puertas y ventanas para ventilar ambiente En caso sea factible humedecer utensilios de limpieza. Uso obligatorio de EPP específico	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
					X		Posturas inadecuadas	Lesiones musculo esqueléticas, daño a articulaciones, caídas	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Realizar ejercicios de relajación y estiramiento Adoptar posturas ergonómicas, evitar realizar actividades con un miembro por encima de su articulación. Uso obligatorio de EPP específico				
					X		Casos positivos para el virus SARS CoV-2	Exposición al virus SARS-CoV-2	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Control de temperatura y saturación de oxígeno al ingreso y salida del turno de trabajo Sensibilización covid-19 Instalación de material informativo referente a prevención y control de covid-19 Seguimiento clínico a la temperatura corporal diaria Distanciamiento social mínimo 2 metros Seguimiento clínico epidemiológico a trabajadores				
					X		Manipulación de productos químicos	Caída de objetos, contacto con sustancias químicas, sobreesfuerzos	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	X	Utilizar solo la cantidad necesaria de PQ, cerrar los envases de los productos químicos una vez utilizados. Rotular y mantener las hojas de seguridad del producto químico Luego de su utilización asegurar el producto químico para evitar su derrame. Uso obligatorio de EPP específico	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
					X		Manipulación de herramientas manuales y materiales	Golpes, cortes.	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X		Herramientas inspeccionadas. Prohibido herramientas hechas. Desechar herramientas en mal estado. Transportar las herramientas en cajas o baldes. Uso obligatorio de EPP específico	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
		Traslado del equipo topográfico y drone al área de trabajo			X		Condición del terreno	Caída de personas al mismo nivel (resbalones, tropiezos) o distinto nivel	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Uso de los accesos peatonales. Capacitación en Trabajos en Altura .Check List de Inspección de Sistema Contra Caídas. Permiso aprobado para trabajos en altura. Uso de pasamanos en las pasarelas para cruzar las excavaciones. Los pasos y contrapisos deben implementarse de acuerdo a estándar. Capacitaciones e Inspección periodica de arneses y su uso o jalón en terrenos agresres o pendientes pronunciadas. Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).				
					X		Casos positivos para el virus SARS CoV-2	Exposición al virus SARS-CoV-2	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Control de temperatura y saturación de oxígeno al ingreso y salida del turno de trabajo Sensibilización covid-19 Instalación de material informativo referente a prevención y control de covid-19 Seguimiento clínico a la temperatura corporal diaria Distanciamiento social mínimo 2 metros Seguimiento clínico epidemiológico a trabajadores	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
					X		Manipulación de equipo topográfico	Sobreesfuerzo por manipulación de herramientas	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Capacitación en Ergonomía. No levantar más de 25kg. Cargas pesadas levantarlas entre 2 o más personas. Usar la técnica de levantamiento de cargas (Doblar las rodillas, espalda recta y pegar la carga a tu cuerpo, aplicar fuerza en las piernas). Cumplir con lo establecido para el manejo de materiales Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria



Título:

IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)

Version.: 0

CATEGORIAS		MAYORÍA DE VOTOS USUARIOS POR EL TIPO DE				
Calentamiento	1	1	2	4	7	11
Estabilidad	2	3	5	9	12	30
Procesamiento	3	6	9	10	12	30
Transferencia	4	9	14	16	21	33
Mantenimiento	5	15	19	22	24	25
		A	B	C	D	E
		Condiciones ideales	Problemas comunes	Faltas que ocurren	Problemas comunes que ocurren	Problemas comunes que ocurren

NIVEL DE RIESGO		DESCRIPCIÓN
ALTO		Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se paraliza los trabajos operacionales en la labor
MEDIO		Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata
BAJO		Este riesgo puede ser tolerable

IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES, PELIGROS, RIESGOS									EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL										
N°	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO APLICABLE	CONDICIÓN		PELIGROS	RIESGOS	EVALUACIÓN DE RIESGO INICIAL		POTENCIAL DE RIESGO	TIPO DE CONTROL			MEDIDAS DE CONTROL	EVALUACIÓN DEL RIESGO RESIDUAL			
					RUTINARIO	NO RUTINARIO			SEVERIDAD	PROBABILIDAD		FUENTE	ENTORNO	TRABAJADOR		SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO RESIDUAL	MEDIDAS DIFERENCIALES DE CONTROL SOBRE EL RIESGO RESIDUAL
		TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	Posicionamiento del equipo topográfico	INGENIERO RESIDENTE INGENIERO SSOMA SUPERVISOR DE CAMPO OPERARIO	X		Manipulación de equipo topográfico	Aprisionamiento, golpes, cortes	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	10	X		X	Inspección del trípode y accesorios antes de su apertura. Verificar que la perilla del seguro de extensión de los soportes del trípode estén cerrados. No exponer la mano en la línea de fuego durante la manipulación del equipo topográfico. el transporte del trípode, estación total y niveles serán en sus respectivas fundas y/o caja con correas operativas. Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
					X		Condición del terreno	Caída de personas al mismo nivel (resbalones, tropiezos) o distinto nivel	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Uso de los accesos peatonales. Capacitación en Trabajos en Altura. Check List de Inspección de Sistema Contra Caídas. Permiso aprobado para trabajos en altura. Sujetar los pasamanos para subir o bajar de las gradas o desniveles. Transitar por terreno o caminos estables. No saltar o correr durante el tránsito peatonal. Las excavaciones masivas deben contar con señalización y/o baranda rígida para evitar el ingreso al borde. Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
					X		Equipos en movimiento	Atropello, atrapamiento	MORTALIDAD	PODRÍA SUCEDER	8	X		X	Operador y/o Conductor certificado. Inspección de Pre - Uso (Check list) de equipo. Licencia interna de conducir. Aplicar manejo defensivo. Alarma de retroceso y circluna color según tipo de equipo operativo. Implementación de topes o badenes para restringir el desplazamiento en retroceso. Sendero peatonal por parte posterior de parqueo. Respetar la señalización de tránsito y reducir la velocidad. Solicitar autorización al supervisor del frente de trabajo para ingresar y los equipos deberán detenerse. Mantener distancia de los equipos en plataforma de trabajo y circular por las vías con personal fuera del ancho de la vía. Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).				
					X		Potencial Caída de Piedras	Aplastamiento, Golpes	MORTALIDAD	PODRÍA SUCEDER	8	X		X	Si existe caída de rocas o piedras no acercarse al pie de talud. No caminar por la pendientes donde existe material suelto, habilitar accesos. Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).				
					X		Material particulado (polvo)	Exposicion al polvo	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	10	X	X	X	Gestionar el regado y mantenimiento de vías. Cumplir los limites de velocidad en la vía. Capacitación en uso correcto de epps Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
					X		Condiciones climatológicas adversas (tormentas eléctricas, lluvia intensa, neblinas, vientos fuertes)	Descarga eléctricas, despieste por terreno fangoso, disminución de la visibilidad por neblina, lluvia y polvo.	MORTALIDAD	PODRÍA SUCEDER	8	X	X		Verificación de unidad móvil para refugio de tormentas por parte del supervisor. Señalización de vehículos con refugio. Cumplir con el procedimiento de Tormentas eléctricas del proyecto. Detener el vehículo frente a condiciones críticas del clima. En caso de presentarse tormenta eléctrica mantener puerta y ventanas cerradas y trasladarse a baja velocidad. Inspección, limpieza y uso de faros neblineros. En caso exista limitaciones en la visibilidad aplique manejo defensivo (esto significa entre otras cosas disminuir la velocidad que le permita sobrelevar la situación en forma segura). Capacitación situaciones ante una condición climatica adversa Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
					X		Casos positivos para el virus SARS CoV-2	Exposición al virus SARS-CoV-2	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Control de temperatura y saturación de oxígeno al ingreso y salida del turno de trabajo Sensibilización covid-19 Instalación de material informativo referente a prevención y control de covid-19 Seguimiento clinico a la temperatura corporal diaria Distanciamiento social mínimo 2 metros Seguimiento clinico epidemiológico a trabajadores				
					X		Manipulación de productos químicos (yeso, cemento, pintura en spray)	Contacto con sustancias químicas	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	10	X		X	Mantener con tapa y en los envases originales todos los productos peligrosos. No manipular los productos sin epp específico. Contar con hoja MSDS y rombo NFPA del producto. Estación de lavapojos. Solo uso de envases industriales para los productos químicos. Capacitación en Manipulación de materiales peligrosos. Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).				



IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)

[illegible]

IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES, PELIGROS, RIESGOS									EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL											
N°	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO APLICABLE	CONDICIÓN		PELIGROS	RIESGOS	EVALUACIÓN DE RIESGO INICIAL			CONTROL DE RIESGOS				EVALUACIÓN DEL RIESGO RESIDUAL				
					RUTINARIO	NO RUTINARIO			SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO	TIPO DE CONTROL			SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO RESIDUAL	MEDIDAS DIFERENCIALES DE CONTROL SOBRE EL RIESGO RESIDUAL		
												FUENTE	ENTORNO	TRABAJADOR						
					X		Manipulación de herramientas manuales y materiales (varillas de acero, combas, arco de sierra, badilejo, pala, pico y barreta)	Golpes, cortes.	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	X	Herramientas inspeccionadas. Prohibido herramientas hechas. Desechar herramientas en mal estado. Hacer uso de gualdores para la colocación de varillas de acero y cáncamos, nunca exponer la mano a la línea de fuego. Transportar las herramientas en cajas de madera. Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
					X		Radiacion UV (sol)	Exposición a la radiación solar	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X	X		Colocarse bloqueador solar Mantenerse hidratado Uso de elementos de Protección Personal (uniforme, casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes).	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
		MANTENIMIENTO DE EQUIPOS	Cambio de componentes menores	SUPERVISOR TÉCNICO	X		Contacto con Equipos/Objetos/ Materiales/ herramientas	Aplastamiento/Aprisionamiento/atrapamiento/golpes/cortes	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	El personal debe estar capacitado en el procedimiento 2.08 Herramientas manuales. Las áreas deben estar ordenadas y limpias. LOTO del equipo previo al inicio del retiro de las partes. Uso obligatorio de EPP específico Primer bloqueo por el supervisor de equipos. Segundo bloqueo por el supervisor responsable del trabajo. Tercer bloqueo por parte de cada trabajador requerido. Herramientas con guardas de seguridad. Bloquear los equipos que cuenten con algún tipo de energía					
					X		Manipulación de herramientas manuales y de poder	Cortes a distintas partes del cuerpo	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	X	Las áreas deben estar ordenadas y limpias. No exponer las manos a partes filosas (fuera de la línea de fuego). Todas las herramientas con filo deben contar con guardas, fundas , protectores. Uso obligatorio de EPP específico Herramientas con guardas de seguridad. Bloquear los equipos que cuenten con algún tipo de energía	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
					X		Superficie o Terreno Resbaladizo, irregular u Obstaculizado	Caída de personas al mismo(resbalones, tropiezos) o distinto nivel	TEMPORAL	RARO QUE SUCEDA	21	X	X		Mantener orden y limpieza del acceso peatonal y área de trabajo. No correr ni saltar en el área de trabajo. Señalizar los accesos peatonales. Uso obligatorio de EPP específico					
								X		Equipos en movimiento	Derrumbe, aplastamiento	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18			X	Área de trabajo señalizada. Personal fuera del área de trabajo de los equipos. Restricción del área de trabajo. Cumplimiento de RISSI. Operador certificado. Inspección de Pre - Uso (Check list) de equipo. Licencia Interna de Conducir (LIC). Inspección Técnica del Equipo. Aplicar Manejo Defensivo. Permiso de Demolición aprobados. Revisar planos de diseño y permisos por si hay requerimientos especiales Identificar las energías, fluidos, agentes contaminantes, materiales peligrosos, etc Cumple con el estándar de restricciones y demarcación de áreas. El operador debe contar con radio para comunicación con el personal responsable de la demolición. Inspección a pie de las zonas de demolición.		
			Encauzamiento para habilitar zona de trabajo		X		Movimientos repetitivos	Lesiones musculoesqueléticas, daño a articulaciones.	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Realizar ejercicios de relajación y estiramiento Adoptar posturas ergonomicas, evitar realizar actividades con un miembro por encima de su articulación.					
						X		Casos positivos para el virus SARS-CoV-2	Exposición al virus SARS-CoV-2	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Control de temperatura y saturación de oxígeno al ingreso y salida del turno de trabajo Sensibilización covid-19 Instalación de material informativo referente a prevención y control de covid-19 Seguimiento clínico a la temperatura corporal diaria Distanciamiento social mínimo 2 metros Seguimiento clínico epidemiológico a trabajadores	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
						X		Generación de ruido y vibración	Afección del oído interno. Estrés Laboral	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18				Cumplimiento del mantenimiento preventivo, check list del equipo. Mantener la cabina del vehículo cerrada. Capacitación al personal en Protección auditiva. Uso de equipos de protección personal aplicable a la actividad.				



SI-PR-13-FO-01

IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)

Version.: 0

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN
ALTO	Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se paraliza los trabajos operacionales en la labor
MEDIO	Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata
BAJO	Falta riesgo puede ser tolerable

MAS

FORMATO

Código:

SI-PR-13-FO-01

Título:

IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)

Empresa: Posada Perú S.A.C.

RUC: 20482744983

Proyecto: Obras de defensa Riverías en Sector San Damian- Huarmey

Tipo de actividad: Movimiento de tierra y Alquiler de equipos, Perforaciones

Dirección: Av. Rivera Navarrete #762 Int.15 San Isidro

Fecha: 08.06.22

Proceso/Área: Procesos Operaciones

Version.: 01

NIVEL DE EVALUACIÓN DE RIESGOS										
Extremadamente	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Alta	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Intermedia	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Baja	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Muy Baja	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN
ALTO	Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se cancela los trabajos operacionales en la labor. Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo. Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata.
MEDIO	
BAJO	Riesgo puede ser tolerable.

IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES, PELIGROS, RIESGOS									EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL											
N°	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO APLICABLE	CONDICIÓN		PELIGROS	RIESGOS	EVALUACIÓN DE RIESGO INICIAL			CONTROL DE RIESGOS					EVALUACION DEL RIESGO RESIDUAL			
					RUTINARIO	NO RUTINARIO			SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO	TIPO DE CONTROL			MEDIDAS DE CONTROL	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO RESIDUAL	MEDIDAS DIFERENCIALES DE CONTROL SOBRE EL RIESGO RESIDUAL	
												FUENTE	ENTORNO	TRABAJADOR						
					X		Generación de ruido y vibración	Afección del oído interno. Estrés Laboral	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Cumplimiento del mantenimiento preventivo, check list del equipo. Mantener la cabina del vehículo cerrada. Capacitación al personal en Protección auditiva. Uso de equipos de protección personal aplicable a la actividad.					
					X		Presencia de Material particulado (polvo)	Afecciones respiratorias	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	X	Utilización del Dust Fighter para el riego de la zona de demolición. Mantener la cabina del vehículo cerrada. Capacitación al personal en utilización de EPP. Uso de equipos de protección personal aplicable a la actividad.	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
					X		Equipos en movimiento	Colisiones, abolladuras, derrame de hidrocarburos	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X		Área de trabajo señalizada. Personal fuera del área de trabajo de los equipos. Restricción del área de trabajo. Cumplimiento de RIST. Operador certificado. Inspección de Pre - Uso (Check list) de equipo. Licencia Interna de Conducir (LIC). Inspección Técnica del Equipo. Aplicar Manejo Defensivo. Permisos de Demolición aprobados. Revisar planos de diseño y permisos por si hay requerimientos especiales Identificar las energías, fluidos, agentes contaminantes, materiales peligrosos, etc Cumplir con el estándar de restricciones y demarcación de áreas. El operador debe contar con radio para comunicación con el personal responsable de la demolición. Inspección a pie de las zonas de demolición.	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
					X		Movimientos repetitivos	Lesiones musculoesqueléticas, daño a articulaciones.	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Realizar ejercicios de relajación y estiramiento Adoptar posturas ergonomicas, evitar realizar actividades con un miembro por encima de su articulación.					
					X		Casos positivos para el virus SARS CoV-2	Exposición al virus SARS-CoV-2	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Control de temperatura y saturación de oxígeno al ingreso y salida del turno de trabajo Sensibilización covid-19 Instalación de material informativo referente a prevención y control de covid-19 Seguimiento clínico a la temperatura corporal diaria Distanciamiento social mínimo 2 metros Seguimiento clínico epidemiológico a trabajadores	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
					X		Generación de ruido y vibración	Afección del oído interno. Estrés Laboral	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X	X	X	Cumplimiento del mantenimiento preventivo, check list del equipo. Mantener la cabina del vehículo cerrada. Capacitación al personal en Protección auditiva. Uso de equipos de protección personal aplicable a la actividad.					
					X		Presencia de Material particulado (polvo)	Afecciones respiratorias	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X	X		Utilización del Dust Fighter para el riego de la zona de demolición. Mantener la cabina del vehículo cerrada. Capacitación al personal en utilización de EPP. Uso de equipos de protección personal aplicable a la actividad.					
					X		Presencia de biodiversidad	Potencial agettación a la biodiversidad	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18			X	Para la protección de la flora y fauna se debe de tener en cuenta lo siguiente: Los trabajos a ejecutar se enmarcan en el área según detalle de ingeniería, evitando en lo posible intervenir mayor área de la considerada. Está prohibida la caza de animales y la recolección material vegetal, en general cualquier acción que pueda afectar el ecosistema específico del lugar. Como controles se considerará lo siguiente: Reportar aal cliente cualquier incidente ambiental por pérdida de la biodiversidad. Charlas dal personal en temas asociados a la conservación y protección de la biodiversidad. Implementación de controles y/o estructuras referidas en los lineamiento del proyecto					



SI-PR-13-FO-01

IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)

CATEGORIAS		MAYORÍA DE LOS USUARIOS DEL SERVIDOR				
Calentamiento	1	1	2	4	7	11
Estabilidad	2	3	5	9	17	36
Precauciones	3	6	9	13	17	50
Tempestad	4	10	14	16	21	51
Monstruo	5	15	19	23	24	75
		A	B	C	D	E
		Condiciones ideales	Condiciones razonables	Condiciones destruyentes	Estado que ocurre	Precondiciones necesarias que ocurren

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN
ALTO	Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se para los trabajos operacionales en la labor.
INTERMEDIO	Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo. Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata.
BAJO	Este riesgo puede ser tolerable.

IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES, PELIGROS, RIESGOS								EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL											
N°	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO APLICABLE	CONDICIÓN		PELIGROS	RIESGOS	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO	TIPO DE CONTROL			MEDIDAS DE CONTROL	EVALUACION DEL RIESGO RESIDUAL			
					RUTINARIO	NO RUTINARIO						FUENTE	ENTORNO	TRABAJADOR		SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO RESIDUAL	MEDIDAS DIFERENCIALES DE CONTROL SOBRE EL RIESGO RESIDUAL
	ENROCADO DE PROTECCIÓN			INGENIERO RESIDENTE INGENIERO SSOMA SUPERVISOR DE CAMPO OPERARIO	X		Emisión de polvo	Efecto negativo en la calidad del aire	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X	X	Se controlará la emisión de polvo con el humedecimiento que genera partículas suspendidas por la remoción de material y estructura. Se implementará riego con las cisternas, con la finalidad de mitigar la generación de polvo. Se contarán con sistemas de agua no potable					
					X		Generación de residuos	Contaminación del suelo	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X	X	Capacitación al personal en segregación de residuos. Contar con recipientes para el almacenamiento de los residuos según su clasificación					
					X		Potencial derrame de materiales peligrosos	Efecto negativo sobre la calidad del suelo y/o agua subterránea	MORTALIDAD	PODRÍA SUCEDER	8			Se implementarán kit antiderrames estacionarios y/o móviles en cada equipo. Todos los equipos utilizados estarán en buenas condiciones antes del ingreso a obra. Todos los equipos contarán con ficha técnica, manual de operaciones y certificado de operatividad. Realizar el check list de pre-uso diario de los vehículos y/o equipo. Se cumplirá con el programa de mantenimiento de vehículos y/o equipos. Se contarán con revisiones técnicas periódicas para los vehículos	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
					X		Manejo de aguas	Generación de aguas contactadas y sedimentos	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	Se construirán pozas de sedimentación, para orientar el agua de la planta hacia la poza, se construirán cortacorrientes que son canales y/o bermas transversales al talud que tienen la función de recolectar los efluentes y conducirlos a un canal colector, evitando la formación de corrientes a lo largo de la plataforma y/o pendiente principal. El agua y/o efluente recogida por los canales e interceptadores es entregada a canales colectores que estarán revestido con geomembrana o concreto.	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
			X			Presencia de biodiversidad	Potencial afectación a la biodiversidad	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X	X	Cuenta lo siguiente: Los trabajos a ejecutar se enmarcan en el área según detalle de ingeniería, evitando en lo posible intervenir mayor área de la considerada. Esta prohibida la caza de animales y recolección de material vegetal, en general cualquier acción que pueda afectar el ecosistema específico del lugar. Como controles se considerará lo siguiente: pérdida de la biodiversidad. y protección de la biodiversidad.						
			X			Uso de agua	Disminución del recurso hídrico	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X	X	Mantener un control del consumo de agua de forma diaria y permanente . Hacer uso del riego sólo en lugares que se requiera de acuerdo a una evaluación. Retirar agua para el riego sólo de zonas autorizadas por el cliente.						
			X			Emisión de polvo	Efecto negativo en la calidad del aire	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	Se controlará la emisión de polvo con el humedecimiento que genera partículas suspendidas por la remoción de material y estructura Se implementará riego con las cisternas, con la finalidad de mitigar la generación de polvo Se contarán con sistemas de agua no potable de 5,000 galones de capacidad	TEMPORAL	RARO QUE SUCEDA	21	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria		
			X			Potencial derrame de materiales peligrosos	Efecto negativo sobre la calidad del suelo y/o agua subterránea	MORTALIDAD	PODRÍA SUCEDER	8	X	X	Se implementarán kit´s antiderrames estacionarios y/o móviles en cada equipo. Todos los equipos utilizados estarán en buenas condiciones antes del ingreso a Obra. Los equipos contarán con ficha técnica, manual de operaciones y certificado de operatividad. Realizar el check list de pre-uso diario de los vehículos y/o equipo. Se cumplirá con el programa de mantenimiento de vehículos y/o equipos. Se contarán con revisiones técnicas periódicas para los vehículos.	MORTALIDAD	RARO QUE SUCEDA	12	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria		
		X		Manejo de aguas	Generación de aguas contactadas y sedimentos	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X	X	Se construirán pozas de sedimentación, para orientar el agua de la planta hacia la poza, se construirán cortacorrientes que son canales y/o bermas transversales al talud que tienen la función de recolectar los efluentes y conducirlos a un canal colector, evitando la formación de corrientes a lo largo de la plataforma y/o pendiente principal. El agua y/o efluente recogida por los canales e interceptadores es entregada a canales colectores que estarán revestido con geomembrana o concreto.								



Código:

SI-PR-13-FO-01

Título:

IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)

Empresa: Posada Perú S.A.C.

RUC: 20482744983

Proyecto:

Tipo de actividad:

Tipo de actividad: Movimiento de tierra y Alquiler de equipos, Perforaciones

Dirección:

Fecha: 08.06.22

Procesos/Área

Version.: 01

CATEGORIAS		MAYORÍA DE VOTOS USUARIOS POR TIPO DE				
Calentamiento	1	1	2	4	7	11
Estabilidad	2	3	5	9	17	36
Procesamiento	3	6	9	13	21	50
Transferencia	4	9	14	30	51	73
Memoria	5	15	19	37	74	100
		A	B	C	D	E
		Concursos	Mejor resultado	Puntuación máxima	Mayor que concursos	Puntuación máxima superior que concursos

NIVEL DE RIESGO		DESCRIPCIÓN
ALTO		Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se paraliza los trabajos operacionales en la labor
MEDIO		Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata
BAJO		Este riesgo puede ser tolerable

IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES, PELIGROS, RIESGOS									EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL										
N°	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO APLICABLE	CONDICIÓN		PELIGROS	RIESGOS	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO	TIPO DE CONTROL			MEDIDAS DE CONTROL	EVALUACIÓN DEL RIESGO RESIDUAL			
					RUTINARIO	NO RUTINARIO						FUENTE	ENTORNO	TRABAJADOR		SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO RESIDUAL	MEDIDAS DIFERENCIALES DE CONTROL SOBRE EL RIESGO RESIDUAL
OBRAS DE DEFENSA RIBEREÑAS			Explotación, extracción, selección, acopio y traslado de rocas		X		Presencia de biodiversidad	Potencial afectación a la biodiversidad	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Para la protección de la flora y fauna se debe de tener en cuenta lo siguiente: Los trabajos a ejecutar se enmarcaran en el área según detalle de ingeniería, evitando en lo posible intervenir mayor área de la considerada. Está prohibida la caza de animales y la recolección material vegetal, en general cualquier acción que pueda afectar el ecosistema específico del lugar. Como controles se considerará lo siguiente: Reportar aal cliente cualquier incidente ambiental por pérdida de la biodiversidad. Charlas dal personal en temas asociados a la conservación y protección de la biodiversidad. Implementación de controles y/o estructuras referidas en los lineamiento del proyecto				
					X		Manejo de residuos peligrosos	Afectación a la calidad del suelo	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Los operadores de los equipos de transporte contarán con una capacitación en manejo defensivo. El conductor deberá estar capacitado en manejo de residuos peligrosos contando con la licencia autorizada por el MTC para operar vehículos. Los vehículos se transportarán una velocidad máxima de 30 km/hr. Para los controles preventivos de los equipos , se cuenta con ficha técnica, manual de operaciones, certificado de operatividad de los equipos y el check list que se realizara a diario sobre el equipo. Todos los equipos utilizados estarán en buenas condiciones antes del ingreso a Obra. equipos. mantenimiento preventivo de equipos y vehículos.				
					X		Emisión de polvo	Efecto negativo en la calidad del aire	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Se controlará la emisión de polvo con el humedecimiento que genera las partículas suspendidas por la remoción de material y estructura Se implementará riegos con las cisternas, con la finalidad de mitigar la generación de polvo Reducir límites de velocidad. Se tendrán proyectadas las rutas de riego para nuestros caminos de construcción y los caminos que usamos para la ejecución del proyecto.	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
			X			Potencial derrame de materiales peligrosos	Efecto negativo sobre la calidad del suelo y/o agua subterránea	MORTALIDAD	PODRÍA SUCEDER	8	X	X	X	Los operadores de los equipos de transporte contarán con una capacitación en manejo defensivo. Para los controles preventivos de los equipos, se cuenta con ficha técnica, manual de operaciones, certificado de operatividad de los equipos y el check list que se realizara a diario sobre el equipo. Todos los equipos utilizados estarán en buenas condiciones antes del ingreso a Obra. equipos. mantenimiento preventivo de equipos y vehículos.	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
			X			Manejo de aguas	Generación de aguas contactadas y sedimentos	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X		Se construirán pozas de sedimentación, para orientar el agua de la planta hacia la poza, se construirán cortacorrientes que son canales y/o bermas transversales al talud que tienen la función de recolectar los efluentes y conducirla a un canal colector, evitando la formación de corrientes a lo largo de la plataforma y/o pendiente principal. El agua y/o efluente recogida por los canales e interceptadores es entregada a canales colectores que estarán revestido con geomembrana o concreto.	TEMPORAL	RARO QUE SUCEDA	21	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
			X			Uso de agua	Disminución del recurso hídrico	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Mantener un control del consumo de agua de forma diaria y permanente . Hacer uso del riego sólo en lugares que se requiera de acuerdo a una evaluación. Retirar agua para el riego sólo de zonas autorizadas por el cliente.					
			X			Emisión de polvo	Efecto negativo en la calidad del aire	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Se controlará la emisión de polvo con el humedecimiento que genera las partículas suspendidas por la remoción de material y estructura Se implementará riegos con las cisternas, con la finalidad de mitigar la generación de polvo Se contarán con cisternas de agua no potable de 5,000 galones de capacidad	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
			X			Presencia de biodiversidad	Potencial agectación a la biodiversidad	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X	X	X	Para la protección de la flora y fauna se debe de tener en cuenta lo siguiente: Los trabajos a ejecutar se enmarcaran en el área según detalle de ingeniería, evitando en lo posible intervenir mayor área de la considerada. Está prohibida la caza de animales y la recolección de materiales vegetal, en general cualquier acción que pueda afectar el ecosistema específico del lugar.					
			X			Uso de agua	Disminución del recurso hídrico	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X		Mantener un control del consumo de agua de forma diaria y permanente. Hacer uso del riego en lugares que se requiera de acuerdo a una evaluación. Retirar agua para el riego sólo de zonas autorizas por el cliente	TEMPORAL	RARO QUE SUCEDA	21	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
					INGENIERO RESIDENTE INGENIERO SSOMA SUPERVISOR DE CAMPO OPERARIO	X		Uso de agua	Disminución del recurso hídrico	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Mantener un control del consumo de agua de forma diaria y permanente . Hacer uso del riego sólo en lugares que se requiera de acuerdo a una evaluación. Retirar agua para el riego sólo de zonas autorizadas por el cliente.			



Título:

SI-PR-13-FO-01

IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)

Empresa:	Posada Perú S.A.C.	RUC:	20482744983
Proyecto:	Obras de defensa Riverenñas en Sector San Damian- Huarmey	Tipo de actividad:	Movimiento de tierra y Alquiler de equipos, Perforaciones
Dirección:	Av. Rivera Navarrete #762 Int.15 San Isidro	Fecha:	08.06.22
Cesgo/Área:	Procesos Operaciones	Version.:	01

Nivel de certeza		Matriz de Focalización por Frecuencia				
Verbalizada	1	1	2	3	4	5
Verbalizada	2	3	5	6	17	36
Plasmada	3	6	9	10	17	36
Temporal	4	10	16	16	21	23
Presencia	5	16	16	22	24	25
		A	B	C	D	E
		Construye	Ha construido	Produce resultados	Ha conseguido resultados	Produce resultados sostenibles que trascienden

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN
ALTO	Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se paraliza los trabajos operacionales en la labor
MEDIO	Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata
BAJO	Falta riesgo puede ser tolerable

IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES, PELIGROS, RIESGOS									EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL										
N°	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO APLICABLE	CONDICIÓN		PELIGROS	RIESGOS	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO	TIPO DE CONTROL			MEDIDAS DE CONTROL	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO RESIDUAL	MEDIDAS DIFERENCIALES DE CONTROL SOBRE EL RIESGO RESIDUAL
					RUTINARIO	NO RUTINARIO						CONTROL DE RIESGOS							
												FUENTE	ENTORNO	TRABAJADOR					
PLATAFORMA Y TALUDES			Reposición de topsoil		X		Presencia de biodiversidad	Potencial afectación a la biodiversidad	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Para la protección de la flora y fauna se debe tener en cuenta lo siguiente: Los trabajos a ejecutar se enmarcarán en el área según detalle de ingeniería, evitando en lo posible intervenir mayor área de la considerada. Está prohibida la caza de animales y la recolección de material vegetal, en general cualquier acción que pueda afectar el ecosistema específico del lugar.	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
					X		Uso de agua	Disminución del recurso hídrico	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Mantener un control del consumo de agua de forma diaria y permanente . Hacer uso del riego sólo en lugares que se requiera de acuerdo a una evaluación. Retirar agua para el riego sólo de zonas autorizadas por el cliente.				
					X		Presencia de biodiversidad	Potencial afectación a la biodiversidad	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X	X	X	cuenta lo siguiente: Los trabajos a ejecutar se enmarcarán en el área según detalle de ingeniería, evitando en lo posible intervenir mayor área de la considerada. Está prohibida la caza de animales y la recolección de material vegetal, en general cualquier acción que pueda afectar el ecosistema específico del lugar. Como controles se considerará lo siguiente: pérdida de la biodiversidad. y protección de la biodiversidad. Implementación de controles y /o estructuras	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
					X		Generación de residuos	Contaminación del suelo	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Capacitación al personal en segregación de residuos. Contar con recipientes para el almacenamiento de los residuos según su clasificación.				
					X		Potencial derrame de materiales peligrosos	Efecto negativo en la calidad del aire	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Se controlará la emisión de polvo con el humedecimiento que genera las partículas suspendidas por la remoción de material y estructura Se implementará riegos con las cisternas, con la finalidad de mitigar la generación de polvo Se contarán con cisternas de agua no potable de 5,000 galones de capacidad	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria
			X			Potencial derrame de materiales peligrosos	Efecto negativo sobre la calidad del suelo y/o agua subterránea	MORTALIDAD	PODRÍA SUCEDER	8	X		X	Los operadores de los equipos de transporte contarán con una capacitación en manejo defensivo. Para los controles preventivos de los equipos, se cuenta con ficha técnica, manual de operaciones, certificado de operatividad de los equipos y el check list que se realizará a diario sobre el equipo. Todos los equipos utilizados estarán en buenas condiciones antes del ingreso a Obra. equipos. mantenimiento preventivo de equipos y vehículos.	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
			X			Manejo de aguas	Generación de aguas contactadas y sedimentos	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X	X	X	Se construirán pozos de sedimentación, para orientar el agua de la planta hacia la poza, se construirán cortacorrientes que son canales y/o bermas transversales al talud que tienen la función de recolectar los efluentes y conducirla a un canal colector, evitando la formación de corrientes a lo largo de la plataforma y/o pendiente principal. El agua y/o efluente recogida por los canales e interceptadores es entregada a canales colectores que estarán revestido con geomembrana o concreto.	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	
			X			Uso de agua	Disminución del recurso hídrico	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Mantener un control del consumo de agua de forma diaria y permanente . Hacer uso del riego sólo en lugares que se requiera de acuerdo a una evaluación. Retirar agua para el riego sólo de zonas autorizadas por el cliente.					
			X			Emisión de polvo	Efecto negativo en la calidad del aire	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Se controlará la emisión de polvo con el humedecimiento que genera las partículas suspendidas por la remoción de material y estructura Se implementará riegos con las cisternas, con la finalidad de mitigar la generación de polvo Se contarán con cisternas de agua no potable de 5,000 galones de capacidad	PERMANENTE	RARO QUE SUCEDA	17	Supervisión permanente / reforzamiento en charla diaria	



SI-PR-13-FO-01

IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)

CATEGORIAS		MAYOR DE CUATRO GRADOS DE LA ESCALA				
Calentamiento	1	1	2	4	7	11
Estabilidad	2	3	5	6	12	16
Permanente	3	6	9	13	17	19
Temperal	4	10	14	16	21	23
Menor	5	15	18	20	24	25
		A	B	C	D	E
Comienzo		Una semana	Prácticamente semanas	Seis semanas	Diez semanas	Prácticamente indefinido que semanas
		PRESENCIA DE				

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN
ALTO	Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PLUGUO se para los trabajos operacionales en la labor
MEDIO	Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata
BAJO	Este riesgo puede ser tolerable

IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES, PELIGROS, RIESGOS										EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL									
N°	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO APLICABLE	CONDICIÓN		PELIGROS	RIESGOS	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO	TIPO DE CONTROL			MEDIDAS DE CONTROL	EVALUACIÓN DEL RIESGO RESIDUAL			
					RUTINARIO	NO RUTINARIO						FUENTE	ENTORNO	TRABAJADOR		SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO RESIDUAL	MEDIDAS DIFERENCIALES DE CONTROL SOBRE EL RIESGO RESIDUAL
			Cuneta de drenaje (Instalación, habilitado de encofrado y desencofrado)		X		Potencial derrame de materiales peligrosos	Efecto negativo sobre la calidad del suelo y/o agua subterránea	PERMANENTE	PODRÍA SUCEDER	13	X		X	Se implementarán kit's antiderrames estacionarios y/o móviles en cada equipo. Todos los equipos utilizados estarán en buenas condiciones antes del ingreso a Obra. Los equipos contarán con ficha técnica, manual de operaciones y certificado de operatividad. Realizar el check list de pre-uso diario de los vehículos y/o equipo. Se cumplirá con el programa de mantenimiento de vehículos y/o equipos. Se contarán con revisiones técnicas periódicas para los vehículos.				
					X		Generación de residuos	Contaminación del suelo	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X	X	X	Capacitación al personal en segregación de residuos. Contar con recipientes para el almacenamiento de los residuos según su clasificación.				
					X		Uso de agua	Disminución del recurso hídrico	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Mantener un control del consumo de agua de forma diaria y permanente . Hacer uso del riego sólo en lugares que se requiera de acuerdo a una evaluación. Retirar agua para el riego sólo de zonas autorizadas por el cliente.				
			Cobertura y Revegetación		X		Presencia de biodiversidad	Potencial afectación a la biodiversidad	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Para la protección de la flora y fauna se debe de tener en cuenta lo siguiente: Los trabajos a ejecutar se enmarcarán en el área según detalle de ingeniería, evitando en lo posible intervenir mayor área de la considerada. Esta prohibida la caza de animales y la recolección de material vegetal, en general cualquier acción que pueda afectar el ecosistema específico del lugar.				
					X		Uso de agua	Disminución del recurso hídrico	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Mantener un control del consumo de agua de forma diaria y permanente . Hacer uso del riego sólo en lugares que se requiera de acuerdo a una evaluación. Retirar agua para el riego sólo de zonas autorizadas por el cliente.				
			Suministro e instalación de geotextil		X		Presencia de biodiversidad	Potencial afectación a la biodiversidad	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X	X	X	Para la protección de la flora y fauna se debe de tener en cuenta lo siguiente: detalle de ingeniería, evitando en lo posible intervenir mayor área de la considerada. material vegetal, en general cualquier acción que pueda afectar el ecosistema específico del lugar. Como controles se considerará lo siguiente: pérdida de la biodiversidad. y protección de la biodiversidad.				
					X		Emisión de polvo	Efecto negativo en la calidad del aire	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Para la protección de la flora y fauna se debe de tener en cuenta lo siguiente: Los trabajos ejecutar se enmarcarán en el área según detalle de ingeniería, evitando en lo posible intervenir mayor área de la considerada. Esta prohibida la caza de animales y la recolección de material vegetal, en general cualquier acción que pueda afectar el ecosistema específico del lugar. Como controles se considerará lo siguiente: pérdida de la biodiversidad. y protección de la biodiversidad. Implementación de controles y/o estructuras referidas en los lineamientos del proyecto.				
					X		Generación de residuos	Contaminación del suelo	TEMPORAL	PODRÍA SUCEDER	18	X		X	Capacitación al personal en segregación de residuos. Contar con recipientes para el almacenamiento de los residuos según su clasificación.				
DATOS			RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO					INTERVINO				INTERVINO							
Cargo			GERENTE DE OPERACIONES					COORDINADOR SSOMA				JEFE SSOMA							
Nombre			RAÚL DEL ÁLAMO PÉREZ					JUAN NIETO SANTOS				ITALO CORNELIO YZAGUIRRE							



SI-PR-13-FO-01

IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)

Version.: 0

NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCIÓN
ALTO	Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos no se puede controlar PLU/ONU se para la instalación operaciones en la labor.
MEDIO	Iniciar medidas para disminuir/reducir el riesgo. Evaluar si la acción se puede regular de manera inmediata.
BAJO	Este riesgo puede ser tolerable.

IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES, PELIGROS, RIESGOS									EVALUACIÓN DE RIESGOS Y MEDIDAS DE CONTROL											
									EVALUACIÓN DE RIESGO INICIAL			CONTROL DE RIESGOS				EVALUACION DEL RIESGO RESIDUAL				
N°	SUBPROCESO	ACTIVIDAD	TAREA	PUESTO DE TRABAJO APLICABLE	CONDICIÓN		PELIGROS	RIESGOS	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO	TIPO DE CONTROL		MEDIDAS DE CONTROL	SEVERIDAD	PROBABILIDAD	POTENCIAL DE RIESGO RESIDUAL	MEDIDAS DIFERENCIALES DE CONTROL SOBRE EL RIESGO RESIDUAL		
					RUTINARIO	NO RUTINARIO						FUENTE	ENTORNO TRABAJADOR							
Firma																				